第32卷 第2期 昆 虫 学 报 Vol. 32, No. 2
1989年5月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA May, 1989

刺皮瘿螨属二新种记述

（真螨目：瘿螨科）

匡 海 源
（南京农业大学）

本文记述刺皮瘿螨属 *Aculops* 二个新种，文内长度单位是微米，模式标本保存在南京农业大学植保系。

蟠槐刺皮瘿螨 *Aculops sophorae* 新种（图1—5）

雌螨 体长160，宽55，厚50，纺锤形。喙长24，斜下伸。背盾板具前叶突，端部具小刺；盾板长17，宽45；盾背上背中线不完整，约存后部的2/3，侧中线波状，并与背中线相连，有亚中线；背瘤位于盾后缘，瘤距25，背毛27，斜后指。前基节间具腹板线，基节刚毛I8，II15，III25，基节具粒点。足I长26，股节9，股节刚毛10；膝节4，膝节刚

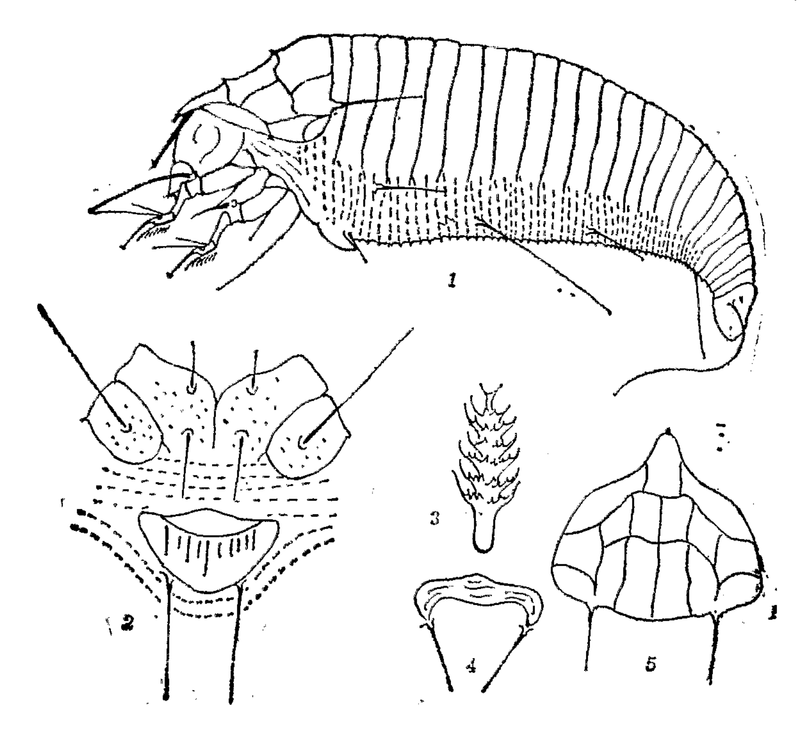


图1—5 蟠槐刺皮瘿螨 *Aculops sophorae* sp. nov.
1.侧面观； 2.足基节和雌性外生殖器； 3.羽状爪； 4.雄性外生殖器； 5.背盾板。

本文于1986年7月收到。

毛 17；胫节 6，胫节刚毛位于背基部 1/3 处；跗节 5，羽状爪单一，7 支，爪端球不明显。足 II 长 24，股节 8，股节刚毛 10；膝节 3，膝节刚毛 8；胫节 6，跗节 5，爪端球不明显。

大体背环宽，共 21 个，光滑。腹环 52—56 个，具圆形微瘤。侧毛 18，着生于 10 环。腹毛 I40，着生于 22 环；II20，位于 37 环；III26，位于体末 5 环。尾体由 5 环组成，具副毛。雌性外生殖器长 13，宽 17；生殖器盖片上有 10—12 条纵肋组成一排，生殖毛 25。营自由生活。

雄螨　体长 152，宽 50，厚 47。雄性外生殖器宽 14，生殖毛 40。

本新种与 *Aculops maroccensis* Keifer 近似，但依据背环 21 个而光滑，羽状爪 7 支，背中线和亚中线不完整，并与波状侧中线构成网状饰纹等特征可以区别。

正模♀，配模♂，副模 15♀♀。匡海源采自江苏省南京市 (1984. VI)。寄主：蟠槐 (*Sophora japonica* var. *pendula*)

丁香刺皮瘿螨 *Aculops jambosae* 新种(图 6—11)

雌螨　体长 180，宽 60，厚 50，纺锤形。喙长 21，斜下伸。背盾板具前叶突，端部具小刺；盾板长 36，宽 45；背中线仅留后部 1/3，侧中线波状，它们之间前后 3 处有横线相连，亚中线不完整，但与侧中线等构成网状饰纹；背瘤位于盾后缘，瘤距 30，背毛长 40，斜后指。前基节由腹板线相隔，基节刚毛 I10，II15，III21，基节布有粒点。足 I 长 34，股节

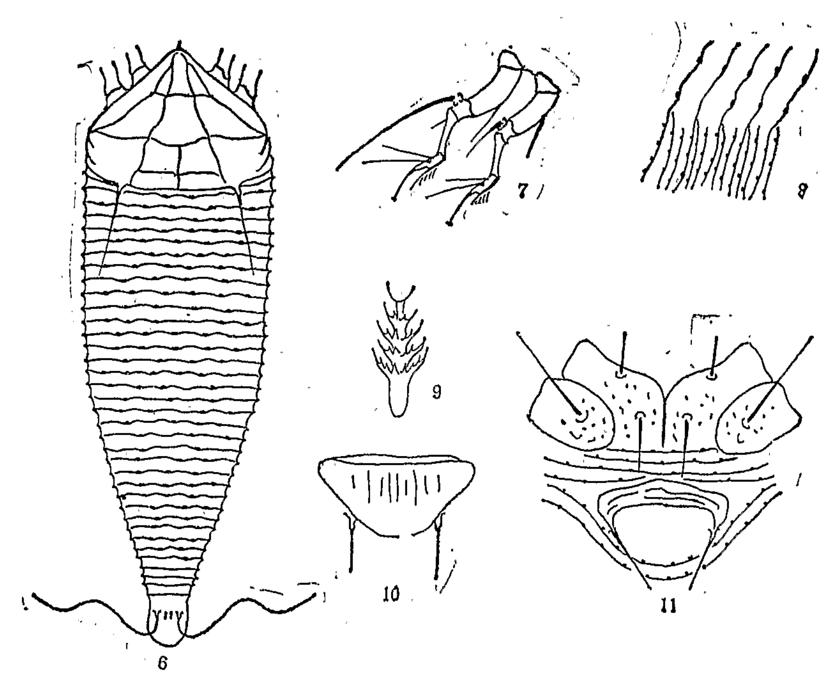


图 6—11　丁香刺皮瘿螨 *Aculops jambosae* sp. nov.
6.背面观；7.足；8.侧肤纹结构及其微瘤；9.羽状爪；10.雌性外生殖器；11.足基节和雄性外生殖器。

11，股节刚毛 12；膝节 5，膝节刚毛 25；胫节 10，胫节刚毛位于背基部 1/3 处；跗节 4，羽状爪单一，5 支，爪具端球。足 II 长 30，股节 10，股节刚毛 12；膝节 4，膝节刚毛 8；胫节 8，跗节 4，爪具端球。

大体背环 35—38 个，具椭圆形微瘤；腹环 60—65 个，具圆形微瘤。大体侧毛长 22，着生于 12 环。腹毛 I65，着生于 24 环；II24，位于 41 环；III35，位于体末 5 环。雌性外生殖器长 11，宽 23，生殖器盖片上有 8—10 条纵肋一排。

雄螨 体长 160，宽 55。雄性外生殖器宽 16，生殖毛 15。

本新种与 *Aculops excoecaria* Mondal & Chakrabarti 近似，但背中线和亚中线不完整，基节布有粒点和雌性生殖器盖片上有纵肋 8—10 条等特征不同。

正模♀，配模♂。匡海源采自甘肃省兰州市（1983. VII）。寄主：丁香（*Jambosa caryophyllus*）。

参 考 文 献

Keifer, H. H. 1972 Eriophyid studies c-7 p. 3—4.

Mondal, S. *et al.* 1982 Three new species of eriophyid mites (Acari: Eriophyoidea) from west Bengol, India. *Indian J. Acar.*, 6: 17—23.

TWO NEW SPECIES OF THE GENUS *ACULOPS* FROM CHINA (ACARIFORMES: ERIOPHYIDAE)

Kuang Hai-yuan

(*Nanjing Agricultural University*)

The present paper deals with two new species of *Aculops*. The length unit is micron. All type specimens are deposited in Nanjing Agricultural University.

1. *Aculops sophorae* sp. nov. (figs. 1—5)

The new species closely allied to *Aculops maroccensis* Keifer, but distinguished by the following characters: smooth tergites with 21 rings; featherclaws 7-rayed; median and submedian shield line incomplete, and joint with the fluctuate admedian in newtwork design.

Holotype ♀, allotype ♂, paratypes 15♀♀. June, 1984, from Nanjing, Jiangsu by author. Host: *Sophora japonica* var. *pendula*.

2. *Aculops jambosae* sp. nov. (figs. 6—11)

The new species closely allied to *Aculops excoecaria* Mondal & Chakrabarti but distinguished by the following characters: median and submedian shield line incomplete; coxae with prominent granules and female coverflap with 8—10 longitudinal ribs.

Holotype ♂, allotype ♀. July, 1983 from Lanzhou city, Gansu by author. Host: *Jambosa caryophyllus*.